



## Das Windows 2000 Systemverwalter – Seminar

Ziel dieses Seminars ist es, den Teilnehmern den Umgang mit Microsofts neuester Technologie im Netzwerkbereich zu vermitteln. Anders als bei Windows NT 4.0 Netzwerken setzt Microsoft bei Windows 2000 Server auf TCP/IP und Internet-Technologien, um die Verwaltung der neuen Netzwerkgeneration zu erleichtern. Die Planung und Realisation, sowie die Verwaltung eines Windows 2000 basierenden Netzwerkes sind ebenso Bestandteil dieses Seminars, wie die Einführung in Netzwerkgrundlagen, Topologien und Protokoll-Technologien. Nach erfolgtem Seminar sind die Teilnehmer in der Lage, selbständig Windows 2000 Server Netzwerke zu planen, zu installieren und zu verwalten.

### Themen

#### Einführung

- Hardware-Plattformen und Voraussetzungen für Windows 2000 Server
- Modulare Architektur von Windows 2000, Dateisysteme (FAT & NTFS) (DFS / EFS) Systemmodi
- Kompatibilität zu bestehenden Windows NT Domänenstrukturen, Integration von Windows 2000
- Die verschiedenen Servertypen:  
Directory Controller  
Member Server

#### Installation und Konfiguration eines Windows 2000 Servers

- Installation eines Windows 2000 Servers
- Unterstützte Netzwerk-Protokolle
- Hinzufügen, Löschen und konfigurieren von Netzwerk-Protokollen und Diensten
- Adressierungsmechanismus der Protokolle
- Netzwerk-Adapter und Bindungen

#### Management-Tools unter Windows 2000

- Service Manager
- Site Manager
- Active Directory Manager
- Die Microsoft Management-Console  
Snap-In's, Anpassung der MMC

#### Strukturieren der Windows 2000 Umgebung

- Geografisches-, Sparten- und Objektmodell
- Administratives-, Hierarchisches- und Politisches-Modell
- Active Directory & Benutzer
- Organisation Unit, Trust und Forest

#### Benutzer und Objektverwaltung

- „Built in“ Groups and Accounts
- Erstellen und Verwalten von Benutzergruppen und -konten
- Anmeldeskripte
- Benutzerprofile, Restriktionen für Benutzerkonten, -gruppen
- Ressourcenteilung im Netzwerk

#### Zugriffsberechtigungen

- Grundlagen des Windows 2000 Dateisystems
- Zugriffsberechtigungen auf Freigaben
- Verzeichnisberechtigungen auf NTFS-Ebene
- Effektivrechte
- Begrenzung von Speicherplatz für Benutzer (Quoting)
- Komprimieren von Datenträgern und Verzeichnissen
- Neue Datenträger-Tools



## Themen

### Drucken unter Windows 2000

- Konzeption der Microsoft Druckdienste
- Unterschiede zwischen „Druckern“ und „Druckgeräten“, Druckerpools
- Installation von Druckern unter Windows 2000
- Druckerfreigabe
- Definition und Verwaltung von Zugriffsrechten auf Netzwerkdrucker
- Verwalten von Druckaufträgen
- Möglichkeiten zur Fehlerbehebung

### Sicherheitskonzepte unter Windows 2000

- Datenträger Fehlertoleranz
- RAID-Level
- Backup-Strategien und -Konzepte
- Wiederherstellung von Daten
- Backupmedien

## Voraussetzungen

Für dieses Seminar benötigen Sie sichere Kenntnisse im Umgang mit Betriebssystemen wie etwa Windows 95/98, der NT Workstation bzw. Windows 2000 Professional.

## Seminarmöglichkeiten

Das Windows 2000 Systemverwalter – Seminar bieten wir wie folgt an (1 Ustd. = 45 Min.):

- Tagesseminare: 3 Werktage, 24 Ustd.
- Individuelle Seminare sind auf Ihre Anforderungen und Wünsche abgestimmt.